BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 42 — N° 5, 1970 (1971), pp. 849-852.

LES POISSONS DE LA FAMILLE DES BATRACHOIDIDAE (TÉLÉOSTÉENS MARINS) DE LA CAMPAGNE DE CHALUTAGE DU GOLFE DE GUINÉE

Par Charles ROUX

Les Poissons Batrachoïdidés que j'étudie dans cette note m'ont été très aimablement confiés par l'United States National Museum. Ils ont été recueillis au cours de la Campagne de Chalutage dans le Golfe de Guinée, *Guinean Trawling Survey* (*G.T.S.*) 1963-1964, entre les radiales n° 9 et n° 38. Ces radiales correspondent à la Sierra Leone pour la 9e et au Nigeria pour la 38e.

Au total, 19 spécimens ont été rassemblés. Ils se répartissent en deux espèces :

Halobatrachus didactylus (Schneider, 1801) : 15 exemplaires pris entre la Sierra Leone et le Liberia.

Radiale 9 : station 4 à 40 m ; Radiale 10 : station 3 à 40 m ; Radiale 11 : station 3 à 40 m ; station 4 à 50 m ; Radiale 13 : station 3 à 40 m ; station 4 à 50 m ; Radiale 14 : station 3 à 30 m.

Batrachoides liberiensis (Steindachner, 1867) : 4 exemplaires.

Radiale 11 : station 1 à 20 m ; Radiale 14 : station 1 à 20 m ; Radiale 29 : station 2 à 28 m ; Radiale 38 : station 1 à 20 m.

Halobatrachus didactylus (Schneider, 1801)

Le genre *Halobatrachus* Ogilby, 1908, est caractérisé par un corps écailleux, par la présence au haut de l'aisselle d'un foramen, exutoire d'une cavité sécrétoire et par un nombre de vertèbres inférieur à 30.

L'espèce *H. didactylus* présente une dorsale de formule III, 20 (19 à 21). Sur les spécimens examinés, un possède 19 rayons, deux en ont 21 et douze en ont 20.

L'anale possède 16 rayons sur 13 individus et 15 rayons sur les deux autres.

Il y a deux épines operculaires et une suboperculaire.

La ligne latérale dorsale sur les poissons où le dénombrement a été possible montre entre 45 et 48 pores doubles bordés verticalement d'une paire de minuscules lambeaux cutanés.

La mandibule présente en avant une quinzaine de pores mentonniers. La narine antérieure a l'apparence d'un tentacule ramifié, de couleur claire.

La coloration des échantillons (à l'alcool) montre des variations de détail assez nombreuses selon les individus. Cependant, en moyenne, la face inférieure

est blanc jaunâtre. La face dorsale offre une coloration de fond chamoisée sur laquelle tranchent de vastes taches brunes affectant plus ou moins une disposition en bandes tranversales ; sur la tête une plage brune s'étend du museau jusqu'à une certaine distance en arrière des yeux, puis une bande claire affectant parfois la forme d'une paire de lunettes et unc bande brune au niveau des épines operculaires. De la dorsale épincuse au pédoncule caudal, quatre bandes brunes très irrégulières s'étalent sur lcs côtés du corps. Ces bandes brunes sont généralement composées de la juxtaposition de taches arrondies. Entre ces zones brunes il y a un semis de ponctuations brun foncé. La dorsale molle est de teinte brun clair parfois marqué de brun foncé. L'anale a sa base chamoisée et elle porte une bande longitudinale subterminale brune bordée d'un liseré clair.

Tous les échantillons ont été recueillis à des profondeurs variant entre 30 et 50 m.

La distribution générale de l'espèce sur la côte ouest-africaine part du Maroc pour s'étendre jusqu'au Ghana qu'elle ne semble guère dépasser.

J'ai réuni en un tableau (tableau I) les données générales chiffrées prises sur les échantillons G.T.S. (en mm).

Batrachoides liberiensis (Steindachner, 1867)

Le genre *Batrachoides* Lacepède, 1800, est caractérisé par un corps écailleux, un pli axillaire sans foramen ni poche quelconque et un nombre de vertèbres supérieur à 30.

L'espèce *B. liberiensis* a une dorsale de formule III, 24 à 25. Tous les spécimens examinés ici, au nombre de 4, possèdent 25 rayons.

L'anale possède 22 à 23 rayons (deux individus à 22 et deux à 23 rayons).

Il y a deux épines operculaires et deux suboperculaires.

La ligne latérale dorsale comporte environ 40 pores simples bordés chacun d'une paire de tentacules filamenteux multifides.

Les yeux sont très petits (8 à 12 fois dans la longueur de la tête).

La mandibule comporte quatre paires de pores mentonniers.

Les narines antérieures sont chacune composées d'un tube simple.

Le dessus de la tête et la gorge sont ornés de filaments simples plus ou moins longs et plus ou moins nombreux selon les individus. Il y a aussi des tentacules multifides bordant les deux mâchoires.

La coloration à l'alcool est brun clair avec des bandes verticales brunes irrégulières, environ quatre sur le corps, intéressant parfois la dorsale rayonnée qui, par ailleurs, porte des raies brunes obliques. Certains individus sont très foncés.

C'est une espèce littorale qui pénètre même en eau saumâtre. Tous les spécimens du G.T.S. ont été capturés entre 20 m et 28 m de profondeur. *B. liberiensis* se rencontre depuis la Guinée jusqu'à l'Angola.

Les spécimens du G.T.S. ont été pris devant les côtes du Libéria, du Ghana et du Nigeria.

J'ai réuni en un tableau (tableau II) les données numériques des quatre échantillons de la campagne de chalutage dans le Golfe de Guinée (en mm).

Tableau I. — Halobatrachus didactylus.

nº de rappel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Longueur totale	75	78	79	80	114	115	120	123	127	129	133	165	188	200	265
Longueur standard	60	62	63	61	93	95	97	105	106	104	108	133	158	165	216
Longueur de la têtc (à la 1re épine dorsale)	22	24	26	25	34	38	37	43	41	40	43	53	60	68	90
Largeur dc la tête	21	24	20	25	39	38	35	40	39	43	40	51	63	63	87
Diamètre de l'œil	8	7	6,5	9	10	10	11	11	11	11	12	12	15	17	15
Espace interorbitaire	4	5,5	6	4	7	9	6,5	9	10	7	8	13	15,5	17	27
Longueur prédorsale (2e dorsale)	28	30	33	32	48	49	47	52	53	50	54	68	78	79	113
Longueur préanale	35	36	36	36	54,5	59	60	62	65	62	71	84	98	102	144
Longueur de la pectorale	15	19,5	16	17	25	25	27	27	31	26	29	36	39	47	54
Longueur de la ventrale	15	16,5	15	17	24	23	22	27	27	22,5	29	36	39	40	48
Hauteur du pédoncule caudal	7	7	6,5	5,5	10	9	9,5	10	9	10	10	12	15	14	18
Museau à extrémité pectorale	38	40	40	38	61	61	59	70	69	69	70	88	97	104	132
Épine suboperculaire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rayons Dorsale	20	19	20 ?	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20	20	20
Rayons Anale	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15	15	16	16
Rayons Pectorale	24	24	24		24	24	24	24 à 25	25	24	24	24	24	24	24
Ligne latérale					48					47					45-46

Correspondance entre les numéros de rappel des échantillons du tableau I et les numéros de catalogue U.S.N.M.

Nos de rappel	U.S.N.M.	Nos de rappel	U.S.N.M.
1	205066	9	205064
2	»	10	205066
3	»	11	»
4	205064	12	205062
5	205066	13	205063
6	205061	14	205065
7	205066	15	205060
8	»		

Tableau II. — Batrachoides liberiensis.

n° de rappel	16	17	18	19
Longueur totale	108	175	138	234
Longueur standard	90	147	118	200
Longueur de la tête (à la 1re épine dorsale)	33	51	40	76
Largeur de la tête	31	45	36	75
Diamètre de l'œil	3	5	5	6
Espace interorbitaire	10	17	11	27
Longueur prédorsale (2e dorsale)	41	67	50	96
Longueur préanale	45	80	60	113
Longueur de la pectorale	21	31	27	51
Longueur de la ventrale	15	21	15	37
Hauteur du pédoncule caudal	6	10	7	15
Museau à extrémité pectorale	50	83	63	118
Épine suboperculaire	2	2	2	2
Rayons Dorsale	25	25	25	25
Rayons Anale	22	22	23	23
Rayons Pectorale	19	20	20	21
Ligne latérale	40	40	40	40
				pilosité faible

Correspondance entre les numéros de rappel des échantillons du tableau II et les numéros de catalogue U.S.N.M.

Nos de rappel 16	U.S.N.M.	205068
17	»	205067
18	»	205069
19	»	205070

Je remercie bien vivement le Dr. Robert H. Gibbs Jr., de l'United States National Museum, qui a bien voulu m'adresser cette collection afin que je l'étudie.

Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons)
du Muséum national d'Histoire naturelle